

## PUBLOCK 800

Blocs de polyuréthane coulés sur mesure

### Applications

PUBLOCK 800 est un bloc de polyuréthane coulé hautes performances et usinable, réalisable sur mesure selon les formes et dimensions du client. Il est principalement destiné aux modèles maîtres, modèles de référence et prototypes, ainsi qu'aux modèles de fonderie et montages de contrôle. Il convient aussi aux modèles nécessaires à la fabrication de moules composites par stratification manuelle ou formage sous vide.

### Caractéristiques

- Excellent brillant de surface • Texture homogène et structure dense
- Bonne stabilité dimensionnelle des arêtes • Bonne aptitude à l'usinage
- Faibles contraintes internes • Faible production de poussière à l'usinage

### Propriétés physiques

| Propriété       | PUBLOCK800     |
|-----------------|----------------|
| Couleur         | Brun rouge     |
| Masse volumique | 0.80±0.02g/cm3 |

### Propriétés mécaniques

| Propriété                           | Norme d'essai | PUBLOCK800         |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|
| Dureté                              | ISO868:2003   | Environ D70        |
| Résistance en flexion               | ENISO178      | Environ 36MPa      |
| Module de flexion                   | ENISO178      | Environ 2000MPa    |
| Résistance en compression           | ENISO604      | Environ 38MPa      |
| Résilience                          | ENISO179      | Environ 8KJ/m2     |
| Coefficient de dilatation thermique | ENISO113590-2 | Environ 60*10-6K-1 |

### Instructions de mise en œuvre

#### Recommandations pour l'usinage des plaques

- Effectuer d'abord l'ébauche
- En cas d'arrêt pendant la nuit, retirer de préférence les dispositifs de serrage
- Brider de nouveau avant la finition
- Effectuer la finition

08-2023 PUBLOCK 800 Page 1 / 2

Nous recommandons la colle brune et la pâte de réparation brune pour le collage et la réparation.

La pâte de réparation peut servir de colle à durcissement rapide. Pour ajuster la durée de mise en œuvre, elle peut être mélangée séparément à la colle selon les indications du tableau de mélange.

#### Dimensions

Coulée sur mesure selon les formes et dimensions fournies par le client, ou coulée monolithique pour des montages de maintien et de contrôle, moules et autres modèles spécifiques.

#### Précautions de sécurité

Après durcissement, les blocs de polyuréthane PUBLOCK 800 sont des matériaux thermodurcissables ; leur usinage ne produit pas de poussière dangereuse. Respecter les recommandations de sécurité. Selon la réglementation, les blocs de la gamme PUBLOCK ne nécessitent aucun étiquetage supplémentaire pour le transport et le stockage.

#### Remarques importantes

Toutes les données ci-dessus ont été mesurées dans des conditions définies. Le procédé réel et d'autres facteurs pouvant influencer sur les résultats, nous recommandons de réaliser les essais de performance nécessaires avant utilisation afin de confirmer l'aptitude du produit à l'application. Nous garantissons que le produit respecte nos spécifications de qualité.

08-2023 PUBLOCK 800 Page 2 / 2